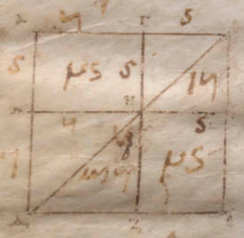
καὶ ἡ ὑπὸ ΒΓΗ· ὀρθὴ [illegible] ἀπεναντίον αἱ [illegible]
[illegible] ὀρθογώνιον ἄρα ἐστὶ τὸ ΓΗΚΒ [illegible]
[illegible] τετράγωνον [illegible] καὶ ἔστιν ἀπὸ τῆς ΓΒ· διὰ
τὰ αὐτὰ δὴ καὶ τὸ ΘΖ τετράγωνόν ἐστι καὶ ἔστιν ἀπὸ τῆς ΘΗ
τουτέστιν ἀπὸ τῆς ΑΓ· τὰ ἄρα ΘΖ ΚΓ τετράγωνα
ἀπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ ἐστί· καὶ ἐπεὶ ἴσον ἐστὶ τὸ ΑΗ τῷ ΗΕ. καί ἐστι
τὸ ΑΗ τὸ ὑπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ· ἴση γὰρ ἡ ΗΓ τῇ ΓΒ· καὶ τὸ [illegible]
ἄρα ἴσον ἐστὶ τῷ ὑπὸ ΑΓ ΓΒ· τὰ ἄρα ΑΗ ΗΕ ἴσα [illegible]
δὶς [illegible]
[illegible] ΘΖ ΓΚ τετράγωνα [illegible]
ἀπὸ τῶν [illegible] ΓΚ ΑΗ ΗΕ
σα ἐστὶ τοῖς τε ἀπὸ [illegible] τετραγώνοις καὶ τῷ δὶς ὑ-
πὸ τῶν ΑΓ ΓΒ περιεχομένῳ ὀρθογωνίῳ· ἀλλὰ τὰ
ΖΘ ΓΚ ΑΗ ΗΕ ὅλον ἐστὶ τὸ ΑΔΕΒ ὅ ἐστιν ἀπὸ τῆς ΑΒ τε-
τράγωνον· τὸ ἄρα ἀπὸ τῆς ΑΒ τετράγωνον ἴσον ἐστὶ
τοῖς τε ἀπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ τετρα[illegible] τῷ δὶς ὑπὸ
τῶν ΑΓ ΓΒ περιεχομένῳ ὀρθογωνίῳ· [illegible] ἄρα ἂν
[illegible] ὡς ἔτυχεν. τὸ ἀπὸ τῆς ὅλης
τετράγωνον ἴσον ἐστὶ τοῖς τε ἀπὸ τῶν τμημάτων τετρα-
γώνοις καὶ τῷ δὶς ὑπὸ τῶν τμημάτων περιεχομέ-
νῳ ὀρθογωνίῳ. ὅπερ ἔδει δεῖξαι :— ἄλλως :
λέγω ὅτι τὸ ἀπὸ τῆς ΑΒ τετράγωνον ἴσον ἐστὶ τοῖς τε ἀ-
πὸ τῶν ΑΓ ΓΒ τετραγώνοις καὶ τῷ δὶς ὑπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ
περιεχομένῳ ὀρθογωνίῳ· ἐπεὶ γὰρ [illegible] αὐτῆς κα-
ταγραφῆς ἐπεὶ ἴση ἐστὶν ἡ ΒΑ τῇ ΑΔ. ἴση ἐστὶ καὶ γω-
νία ἡ ὑπὸ ΑΒΔ τῇ ὑπὸ ΑΔΒ· καὶ ἐπεὶ παντὸς τριγώ-
νου αἱ τρεῖς γωνίαι δυσὶν ὀρθαῖς ἴσαι εἰσί. τοῦ ΑΒΔ

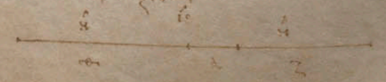


[illegible]

[illegible]γώνου αἱ τρεῖς γωνίαι αἱ ὑπὸ ΔΑΒ ΒΔΑ ΑΒΔ δυσὶν
ὀρθαῖς ἴσαι εἰσίν· [illegible] ὀρθὴ [illegible] ὑπὸ ΒΑΔ· λοιπαὶ ἄρα αἱ [illegible]
[illegible] ἴσαι [illegible] καί εἰσιν ἴσαι· ἑκατέρα
[illegible] ΑΒΔ ΑΔΒ [illegible] ὀρθῆς· ὀρθὴ δὲ ἡ [illegible]
[illegible] τῶν ὑπὸ ΑΒ[illegible] ὀρθῆς [illegible]
[illegible] ἀπεναντίον τῇ πρὸς τῷ Α [illegible]
[illegible] ΒΓΗ· ἴση [illegible]
[illegible] ἄρα ἡ ὑπὸ ΓΗΒ [illegible] ὀρθῆς· ἴση ἄρα ἡ ὑπὸ
[illegible] γωνίαι [illegible] ἡ ΒΓ τῇ ΓΗ
[illegible] ἴση [illegible] ΓΒ [illegible] τῇ ΒΙΚ
ἰσόπλευρον ἄρα ἐστὶ τὸ ΓΗΚ [illegible] ΓΒΙΚ
[illegible] τετράγωνον ἄρα ἐστὶ [illegible] καί ἐστιν ἀπὸ τῆς ΓΒ·
διὰ τὰ αὐτὰ δὴ καὶ τὸ ΖΘ τετρά[illegible] καί ἐστιν ἴσον τῷ ἀ-
πὸ τῆς ΑΓ· τὰ ἄρα [illegible] ἴσα
τοῖς ἀπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ· καὶ ἐπεὶ ἴσον ἐστὶ τὸ ΑΗ τῷ ΕΗ [illegible]
τὸ ΑΗ τὸ ὑπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ· ἴση γὰρ ἡ [illegible] τῇ ΓΒ. καὶ τὸ ΕΗ
ἄρα ἴσον ἐστὶ τῷ ὑπὸ [illegible] ΑΓ ΓΒ· τὰ ἄρα ΑΗ ΗΕ. ἴσα
ἐστὶ τῷ δὶς ὑπὸ [illegible] ΑΓ ΓΒ· ἔστι δὲ καὶ τὰ ΓΚ ΘΖ ἴσα
τοῖς [illegible] ΑΓ ΓΒ· τὰ ἄρα ΓΚ ΘΖ ΑΗ ΗΕ. ἴσα ἐστὶ
τοῖς τε ἀπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ καὶ τῷ δὶς ὑπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ· ἀλλὰ
τὰ ΓΚ ΘΖ καὶ τὰ ΑΗ ΗΕ ὅλον ἐστὶ τὸ ΑΕ ὅ ἐστιν ἀπὸ τῆς
ΑΒ τετράγωνον· τὸ ἄρα ἀπὸ τῆς ΑΒ τετράγωνον. ἴσον
ἐστὶ τοῖς τε ἀπὸ τῶν ΑΓ ΓΒ τετραγώνοις καὶ τῷ δὶς ὑ-
πὸ τῶν ΑΓ ΓΒ περιεχομένῳ ὀρθογωνίῳ. ὅπερ ἔδει δεῖξαι :
ἐκ δὴ τούτου φανερὸν ὅτι ἐν τοῖς τετραγώνοις χωρί-
οις τὰ περὶ τὴν διάμετρον παραλληλόγραμμα τετράγωνά ἐστιν :

ε Ἐὰν εὐθεῖα γραμμὴ τμηθῇ εἰς ἴσα καὶ ἄνισα. τὸ ὑπὸ
τῶν ἀνίσων τῆς ὅλης τμημάτων περιεχόμενον ὀρ-

[illegible]



BIBLIOTHECA BODLEIANA